Tienda Printer
EVOLUTION
Tecnología mas cerca de ti

Barranquilla, 26 de junio de 2023.

Señores
DIRECCION GENERAL MARITIMA
Intendencia Regional No. 3 de DIMAR

Asunto: Solicitud de cotización

Con el fin de adelantar el proceso contractual para la Intendencia Regional No.3 DIMAR Barranquilla se solicita cotización de los siguientes bienes y servicios:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE COMPUTADORES Y OTROS EQUIPOS DE COMUNICACIONES PARA INRED3 Y SUS UNIDADES ADSCRITAS (BARRANQUILLA, SANTA MARTA, RIOHACHA, PUERTO BOLÍVAR).

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	EQUIPOS BARRANQUILLA	EQUIPOS SANTA MARTA	EQUIPOS RIOHACHA	EQUIPOS PUERTO BOLIVAR	TOTAL EQUIPOS
Pc escritorio	Unidad	79	46	16	9	150
Pc portátiles	Unidad	5	2	1	2	10
Escáner	Unidad	2	2	1		5
Impresora Multifuncional	Unidad	4	1		1	6
Impresora pequeña	Unidad	0	5		1	6
Servidor	Unidad	3	0			3
Plotter	Unidad	2	1		1	4
UPS (3 KVA)	Unidad	0	0			0
UPS (10 KVA)	Unidad	1	1			2
UPS (6 KVA)	Unidad	0	0			0
UPS (50 KVA)	Unidad	1	0			1
UPS (80 KVA)	Unidad	1	0			1

Tienda Printer

EVOLUTION

Tecnología mas cerca de ti

MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE COMPUTO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
ITEM	**DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS**	**CANT**	**UNIDAD MEDIDA**	**VALOR UNIT**	**IVA**	**VALOR UNIT+IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Pc escritorio	**150**	Unidad	$ 58.000,00	$ 11.020,00	$ 69.020,00	$ 10.353.000,00
2	Pc portátiles	**10**	Unidad	$ 42.000,00	$ 7.980,00	$ 49.980,00	$ 499.800,00
3	Escáner	**5**	Unidad	$ 48.000,00	$ 9.120,00	$ 57.120,00	$ 285.600,00
4	Impresora Multifuncional	**6**	Unidad	$ 75.000,00	$ 14.250,00	$ 89.250,00	$ 535.500,00
5	Impresora pequeña	**6**	Unidad	$ 58.000,00	$ 11.020,00	$ 69.020,00	$ 414.120,00
6	Servidor	**3**	Unidad	$ 145.000,00	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 517.650,00
7	Plotter	**4**	Unidad	$ 245.000,00	$ 46.550,00	$ 291.550,00	$ 1.166.200,00
8	UPS (3 KVA)	**0**	Unidad	$ 135.000,00	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 0,00
9	UPS (10 KVA)	**2**	Unidad	$ 330.000,00	$ 62.700,00	$ 392.700,00	$ 785.400,00
10	UPS (6 KVA)	**0**	Unidad	$ 245.000,00	$ 46.550,00	$ 291.550,00	$ 0,00
11	UPS (50 KVA)	**1**	Unidad	$ 410.000,00	$ 77.900,00	$ 487.900,00	$ 487.900,00
12	UPS (80 KVA)	**1**	Unidad	$ 610.000,00	$ 115.900,00	$ 725.900,00	$ 725.900,00
SUBTOTAL							$ 15.771.070,00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
ITEM	**DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS**	**CANT**	**UNIDAD MEDIDA**	**VALOR**	**IVA**	**VALOR UNIT+IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Reparación mother board PC	1	Unidad	$ 310.000,00	$ 58.900,00	$ 368.900,00	$ 368.900,00
2	Reparación fuente de poder PC	1	Unidad	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
3	Reparación mother board pc portátil	1	Unidad	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
4	Reparación adaptadora – cargador de corriente PC Portátil	1	Unidad	$ 85.000,00	$ 16.150,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
5	Reparación ADF scanner hp scanjet Scanner	1	Unidad	$ 165.000,00	$ 31.350,00	$ 196.350,00	$ 196.350,00
6	Mantenimiento y reparación de sistema mecánico y rodamientos Scanner	1	Unidad	$ 205.000,00	$ 38.950,00	$ 243.950,00	$ 243.950,00
7	Cambio e instalación tarjeta lógica y tarjeta fuente de poder. Scanner	1	Unidad	$ 115.000,00	$ 21.850,00	$ 136.850,00	$ 136.850,00
8	Cambio e instalación de Kit de roller para Scanner	1	Unidad	$ 115.000,00	$ 21.850,00	$ 136.850,00	$ 136.850,00

9	Mantenimiento y reparación de sistema mecánico y rodamientos Impresora Multifuncional	1	Unidad	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00	$ 142.800,00
10	Cambio e instalación tarjeta lógica y tarjeta fuente de poder Impresora multifuncional	1	Unidad	$ 130.000,00	$ 24.700,00	$ 154.700,00	$ 154.700,00
11	Mantenimiento y reparación de sistema mecánico y rodamientos impresora escritorio	1	Unidad	$ 165.000,00	$ 31.350,00	$ 196.350,00	$ 196.350,00
12	Cambio e instalación de sistema de enfriamiento del procesador del servidor	1	Unidad	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 238.000,00
13	Cambio e instalación de sistema de disipación de calor de la CPU del servidor	1	Unidad	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 238.000,00	$ 238.000,00
14	Mantenimiento y reparación de sistema mecánico y rodamientos del Plotter	1	Unidad	$ 290.000,00	$ 55.100,00	$ 345.100,00	$ 345.100,00
15	Cambio e instalación tarjeta lógica y tarjeta fuente de poder del Plotter	1	Unidad	$ 220.000,00	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 261.800,00
16	Cambio e instalación de cabezal de impresión del Plotter	1	Unidad	$ 210.000,00	$ 39.900,00	$ 249.900,00	$ 249.900,00
17	Cambio reparación e instalación de tarjeta lógica TELEFONO IP	1	Unidad	$ 135.000,00	$ 25.650,00	$ 160.650,00	$ 160.650,00
18	Cambio reparación e instalación de tarjeta lógica TELEFONO CONMUTADOR	1	Unidad	$ 184.000,00	$ 34.960,00	$ 218.960,00	$ 218.960,00
19	Reparación mother board SERVIDOR TELEFONICO PBX IP	1	Unidad	$ 210.000,00	$ 39.900,00	$ 249.900,00	$ 249.900,00
20	Reparación fuente de poder SERVIDOR TELEFONICO PBX IP	1	Unidad	$ 155.000,00	$ 29.450,00	$ 184.450,00	$ 184.450,00

21	Cambio reparación e instalación de tarjeta lógica PLANTA TELEFONICA ESTANDAR	1	Unidad	$ 190.000,00	$ 36.100,00	$ 226.100,00	$ 226.100,00
22	Identificador biométrico (huellero)	1	Unidad	$ 390.000,00	$ 74.100,00	$ 464.100,00	$ 464.100,00
23	imán de puerta Cambio reparación e instalación	1	Unidad	$ 690.000,00	$ 131.100,00	$ 821.100,00	$ 821.100,00
24	Caja de control sistema biométrico Cambio reparación e instalación	1	Unidad	$ 380.000,00	$ 72.200,00	$ 452.200,00	$ 452.200,00
25	Mejoras de software Cambio reparación e instalación	1	Unidad	$ 1.280.000,00	$ 243.200,00	$ 1.523.200,00	$ 1.523.200,00
26	Chapa principal sistema biométrico Cambio reparación e instalación	1	Unidad	$ 360.000,00	$ 68.400,00	$ 428.400,00	$ 428.400,00
SUBTOTAL							$ 5.240.760,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	**El mantenimiento preventivo consiste en:** Limpieza interna y externa de los equipos (monitor, CPU y periféricos): Chequeo del hardware interno(tarjetas, discos duros, memorias, circuitos electrónicos), Lubricación de partes mecánicas y limpieza de partes electrónicas, Revisión y prueba de configuración de los equipos, Depuración de espacio en disco ,actualización de software y sistemas operativos , Revisión general y detección de fallas de hardware, Verificación del estado de los computadores, corriendo programas de prueba y de diagnóstico (con software especializado), Instalación, reemplazo y conexión a la red de datos y eléctrica, servidores, PC´s, periféricos y partes, Mantenimiento preventivo y correctivo de servidores (limpieza interna y externa), PC´s y periféricos, Actualización de parches de los diferentes sistemas operativos de PC´s y Servidores ,Copias de seguridad de la información de información crítica previo al mantenimiento preventivo de servidores, Mantenimiento y limpieza de las partes de las impresoras láser, de tinta continua y scanner ,verificación de funcionamiento de las impresoras y escáner en cuanto a la conexión a red de datos y bus de datos, Al final del mantenimiento se entregará el Informe final del servicio el cual deben reflejar los resultados del diagnóstico realizado, las tareas realizadas, estado final del equipo y recomendaciones técnicas para optimizar su funcionamiento, Mantenimiento lógico preventivo (búsqueda y limpieza de registro Windows, archivos temporales, virus, amenazas, optimización y actualización de los sistemas operativos mediante instalación de parches correspondiente a las ultimas actualizaciones hasta la fecha , las UPS se debe realizar verificación de correcto funcionamiento y configuración a la red de datos, revisión y verificación de los procesos de medición y señalización (tarjetas de medición ,pantalla LCD, indicadores luminosos),Limpieza general (interna y externa), verificación de conexiones, tarjetas electrónicas, disipadores de calor y/o refrigeración de la misma , revisión de los bancos de baterías (terminales de conexión ,voltaje, corriente),revisión del cableado interno en general, revisión previa y posterior de autonomía de las UPS ,medición de baterías para UPS, elcual al final de la jornada del mantenimiento se debe emitir un reporte general de cada una de las UPS según la verificación de sus estado y la posible solución para su mejora en caso que lo requiera. El mantenimiento preventivo de un sistema de identificación biométrico tiene como objetivo asegurar el correcto funcionamiento del sistema y evitar posibles fallos o errores en la identificación de las personas. A continuación,se detallan algunas de las acciones que se suelen incluir en este tipo de mantenimiento: Limpieza: Es importante mantener limpios los componentes del sistema, incluyendo el escáner de huellas dactilares, la cámara de reconocimiento facial, entre otros. Se deben utilizar productos y herramientas especiales para evitar dañar los componentes. Calibración: Se debe realizar una calibración periódica de los dispositivos biométricos para asegurar su precisión y evitar errores en la identificación. Actualización de software: Se debe mantener actualizado el software del sistema para corregir posibles errores y asegurar la compatibilidad con las nuevas versiones de los sistemas operativos. Verificación de la base de datos: Es importante revisar regularmente la base de datos del sistema para asegurarse de que esté actualizada y no haya registros duplicados o inconsistentes. Pruebas de funcionamiento: Se deben realizar pruebas de funcionamiento regularmente para asegurarse de que el sistema está operando correctamente y no hay problemas en la identificación de las personas. Revisión de la configuración de seguridad: Se debe revisar la configuración de seguridad del sistema paraasegurarse de que está actualizada y cumpliendo con las normas y regulaciones correspondientes.

2	**El mantenimiento correctivo consiste en:** El mantenimiento correctivo se realizará previa orden de servicio según la incidencia generada por el supervisor, la cual se sustentará en el diagnóstico previo elevado por el contratista. Este tipo de mantenimiento deberá comprender como mínimo las siguientes actividades: Para equipos de cómputo: •Reemplazo, instalación y configuración de las partes o accesorios que se encuentren dañadas y que afecten la funcionabilidad del equipo. •Corrección total de las fallas que se llegaren a presentar. •Realización de pruebas de funcionamiento para verificar el óptimo funcionamiento del equipo. **Para equipos del sistema de identificación biométrico:** •Reemplazo de componentes: Si alguno de los componentes del sistema, como el escáner de huellas dactilares o la cámara de reconocimiento facial, está dañado o defectuoso, será necesario reemplazarlo. •Actualización de firmware: Si se han identificado problemas en el software o el firmware del sistema, será necesario actualizarlo o reinstalarlo para corregir las fallas. •Reconfiguración del sistema: Si se han realizado cambios en el entorno en el que se encuentra el sistema, como la instalación de nuevos dispositivos o la actualización de los sistemas operativos, puede ser necesario reconfigurar el sistema para asegurar su correcto funcionamiento. •Reparación de errores: Si se han identificado errores en el sistema, se deben corregir para que el sistema funcione correctamente. •Pruebas de diagnóstico: Si el problema no es evidente, se deben realizar pruebas de diagnóstico para identificar la causa del problema.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA BIOMÉTRICO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
ITEM	**DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS**	**CANT**	**UNIDAD MEDIDA**	**VALOR**	**IVA**	**VALOR UNIT+IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Mantenimiento preventivo del circuito cerrado de seguridad de control de acceso biométrico para puertas de la estación de control de tráfico marítimo y fluvial. Compuesto por 03 imanes, 03 lectores biométricos, 01 computador de escritorio y 01 tablero eléctrico con fuente de poder y modulo controlador de acceso Access pro. consistente en: • Mantenimiento preventivo al computador de escritorio. • Verificación de continuidad del cableado de control de los imanes y lectores biométricos. • Mantenimiento preventivo al tablero eléctrico de control y los componentes fuentes de poder. • Mantenimiento preventivo a los lectores biométricos.	1	Unidad	420.000	79.800	499.800,00	499.800,00
SUBTOTAL							499.800,00

Tienda Printer
EVOLUTION
Tecnología mas cerca de ti

EQUIPOS DE TELEFONIA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD BARRANQUILLA	CANTIDAD SANTA MARTA
1	TELEFONO IP	Unidad	42	12
2	TELEFONO CONMUTADOR	Unidad	1	0
3	SERVIDOR TELEFONICO PBX IP	Unidad	2	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	CANT	UNIDAD MEDIDA	VALOR	IVA	VALOR UNIT+IVA	VALOR TOTAL
1	TELEFONO IP	54	Unidad	29.000,00	5.510,00	34.510,00	1.863.540,00
2	TELEFONO CONMUTADOR	1	Unidad	33.000,00	6.270,00	39.270,00	39.270,00
3	SERVIDOR TELEFONICO PBX IP	3	Unidad	60.000,00	11.400,00	71.400,00	214.200,00

ITEM	DESCRIPCION
1	**El mantenimiento preventivo consiste en:** Limpieza interna y externa de los equipos, chequeo de todas sus partes, tarjetas, circuitos electrónicos, entre otros, Lubricación de partes mecánicas y electrónicas, Limpieza de periféricos, Revisión general y detección de fallas en la comunicación. Mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas telefónicas, consistente en limpieza de las partes, verificación de funcionamiento y conexiones, Al final del mantenimiento se entregará el Informe final del servicio el cual deben reflejar los resultados del diagnóstico realizado, las tareas realizadas, estado final del equipo y recomendaciones técnicas para optimizar su funcionamiento,
2	**El mantenimiento correctivo consiste en:** El mantenimiento correctivo se realizará previa orden de servicio generada por el supervisor, la cual se sustentará en el diagnóstico previo elevado por el contratista. Este tipo de mantenimiento deberá comprender como mínimo las siguientes actividades: **a)** Reemplazo, instalación y configuración de las partes o accesorios que se encuentren dañadas y que afecten la funcionabilidad del equipo. **b)** Corrección total de las fallas que se llegaren a presentar. **c)** Realización de pruebas de funcionamiento para verificar el óptimo funcionamiento del equipo. **d)** Al final del mantenimiento se entregará el Informe final del servicio el cual deben reflejar los resultados del diagnóstico efectuado, las tareas realizadas, estado final del equipo yrecomendaciones técnicas para optimizar su funcionamiento

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	**DOCUMENTOS TECNICOS** El contratista deberá entregar en cada mantenimiento la hoja técnica del equipo, detallando las actividadesrealizadas, la cual debe contener imágenes que las evidencien

2	**REPUESTOS** - -Losrepuestos a suministrar deberán ser nuevos y originales.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO RADIOS							
ITEM	**DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS**	**CANT**	**UNIDAD MEDIDA**	**VALOR**	**IVA**	**VALOR UNITARIO + IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Mantenimiento 02 radio VHF Base Marino Midland – Modelo REGATTA2	2	Unidad	$ 240.000,00	$ 45.600,00	$ 285.600,00	$ 571.200,00
2	Mantenimiento 01 radio VHF Base Marine IC-M412 – ICOM.	1	Unidad	$ 236.000,00	$ 44.840,00	$ 280.840,00	$ 280.840,00
3	Mantenimiento radio Portátil (02) VHF MARINE TRANSCEIVER ICOM IC-M32.	2	Unidad	$ 230.000,00	$ 43.700,00	$ 273.700,00	$ 547.400,00
SUBTOTAL							$1.399.440,00

REQUISITOS ADICIONALES

Se debe tener en cuenta que una vez formalizado el contrato se deberá tener en cuenta estos requisitos adicionales

CONSTITUCIÓN DE GARANTIAS: Teniendo en cuenta que el proceso se efectuará a través de la plataforma SECOP II al oferente que se presente y cumpla con los requisitos exigidos se le exigirá la constitución de una GARANTÍA ÚNICA que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, en los términos del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, la cual consistirá en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia; en garantías bancarias; o en cualquier otro mecanismo de cobertura del riesgo, autorizados por el reglamento de seguros a nivel nacional, emanadas por personas jurídicas legalmente establecidas en el país, a favor la NACIÓN- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL- MARITIMA GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR No. 3 identificada con NIT 802.008.959-3, la cual contendrá los siguientes amparos:

- CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO
- CALIDAD DEL SERVICIO
- CALIDAD DE LOS BIENES
- PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES

FORMA DE PAGO: GINRED3 se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en pesos colombianos en PAGOS PARCIALES CONTRA PRESTACION DE LOS SERVICIOS a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato, presentación de la factura comercial debidamente firmada por el contratista, el supervisor y/o el almacenista; constancia de cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los Sistemas de Seguridad Social Integral (salud, pensión, riesgos profesionales) y parafiscales o certificación del pago de Impuesto sobre la Renta para la Equidad (CREE), entrada de los bienes en el programa SAP, acta de recibo a satisfacción firmada por el supervisor del contrato. En todo caso, el pago está sujeto a asignación del PAC (Plan Anualizado de Caja) y se realizará dentro de los treinta (30) días contados a partir de la radicación de los documentos.

EQUIPO MINIMO REQUERIDO: Los trabajos de mantenimiento deberán ser desarrollados por personal calificado.
02 técnicos, 01 en mantenimiento de equipos de cómputo y 01 en equipos de telefonía con experiencia mínima de un (1) año, egresado de instituciones educativas de educación superior y que por lo menos uno (1) tenga educación complementaria básica en electrónica, mantenimiento de impresoras y capacitación en mantenimiento de plotters HP, este último debe ser certificado por el fabricante.

01 tecnólogo en mantenimiento de equipos de cómputo, diseño e instalación de cableado estructurado con mínimo un (1) año de experiencia, egresado de instituciones educativas de educación superior.

01 técnico o tecnólogo en electrónica, informática y telecomunicaciones, así como conocimientos específicos en sistemas biométricos y sus tecnologías. También debe conocer los fundamentos de seguridad informática y de protección de datos personales, con experiencia en el mantenimiento de sistemas de identificación biométrica y estar capacitado en las últimas tecnologías y tendencias en este campo.

Nota: los precios cotizados aplican para las cuatro (4) ciudades; Santa Marta, Riohacha, Puerto Bolívar, Barranquilla.

1. La cotización deberá ser dirigida a la Intendencia Regional No. 3 de DIMAR, en ningún caso se aceptará a nombre personal, de lo contrario la Intendencia de Barranquilla se abstiene de recibir el presente documento.
2. La Intendencia Regional No. 3 de DIMAR no se obliga con la recepción de esta cotización a efectuar invitación al proceso contractual.
3. Para efectos de establecer los precios a cotizar, deberá tener en cuenta las condiciones adicionales expuestas por la entidad para la ejecución de los servicios o entrega de los bienes.
4. Lugar de ejecución: Vía 40 # 85-2202 Complejo DIMAR Regional Caribe Barranquilla, Capitania de puerto de santa marta, Capitanía de puerto de Riohacha, Capitanía de puerto de san andres isla y Capitanía de puerto de providencia.

Atentamente.

ANDY LEDESMA BORJA
VENTAS
CR 43 # 50-12 C. CIAL PARQUE CENTRAL
TELFS: 3126002-356789